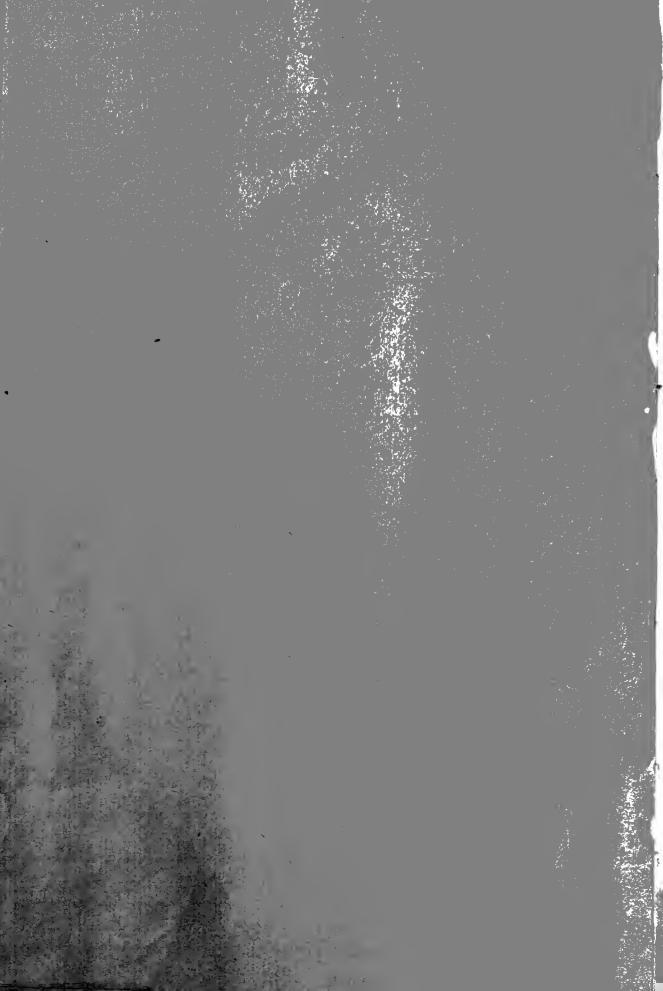


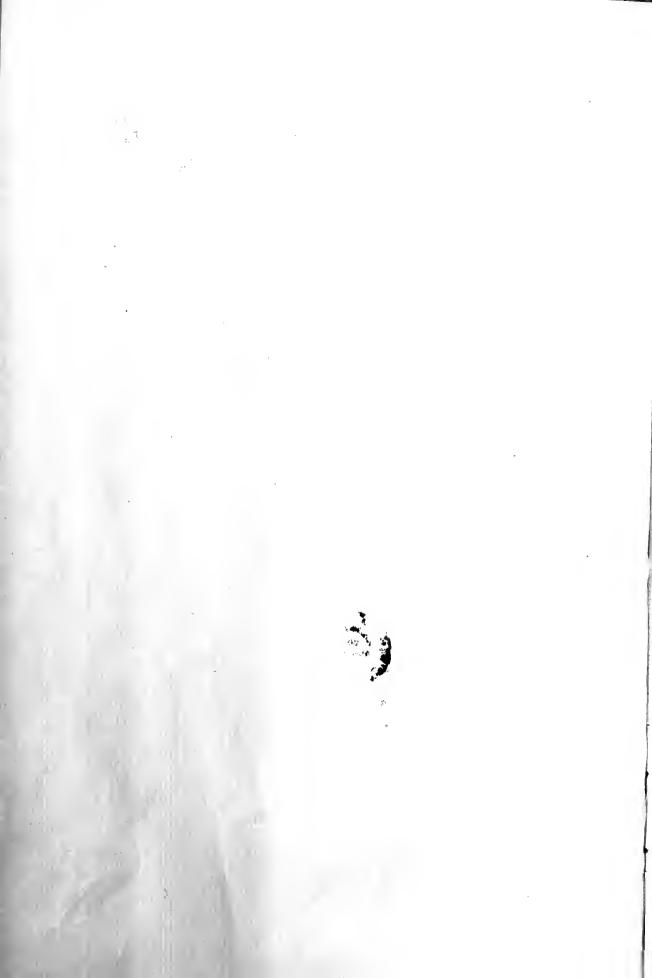


20 JET 1040









## SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

DIRECCION DE ANTROPOLOGIA



## FLORA Y FAUNA

DEL

## VALLE DE TEOTIHUACAN

SOBRETIRO DE LA OBRA
"LA POBLACION DEL VALLE DE TEOTIHUACAN"
PUBLICADA POR LA DIRECCION DE ANTROPOLOGIA



## PODER EJECUTIVO FEDERAL

Departamento de Aprovisionamientos Generales.—Dirección de Talleres Gráficos

1919

QH107 F54



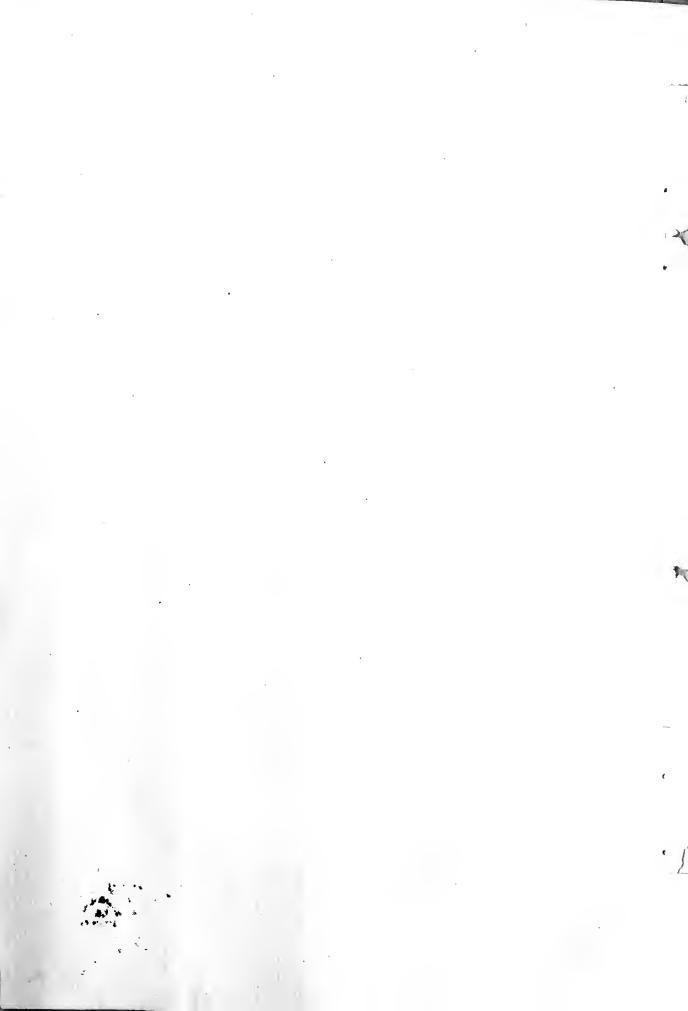
E(4) - 1149

## INDICE

	Págs —
§ 1.—La flora	24
Lista de los vegetales colectados en el valle de Teoti-	
huacán y en los cerros circunvecinos	25
Lista alfabética de los nombres vulgares de los vegeta-	
les colectados en el valle de Teotihuacán y en los	*
cerros circunvecinos	36
La Lobelia Gruina Rouaixii	40
§ 2.—La fauna	42
Lista de los animales observados en el valle de Teoti-	
huacán y en los cerros circunvecinos	43
Lista alfabética de los nombres vulgares de los anima-	
les observados en el valle de Teotihuacán y en los	\$
cerros circunvecinos	48



BIOTOGIV



## CAPITULO II

## FLORA Y FAUNA DE LA REGION

OS vegetales, bien silvestres o bien de cultivo, y los animales, ya sean salvajes o domésticos, han influído directa y efectivamente en la vida orgánica e intelectual de la población humana que, en íntimo contacto con ellos, se desarrolla en la región de Teoti-

huacán, ya que por medio de su aprovechamiento alimenticio, industrial, comercial y medicinal, obtiene aquélla el sustento, aumenta su bienestar económico y social y cura sus enfermedades. La flora y la fauna microbianas son, por otra parte, agentes patogénicos que debilitan el organismo de los individuos y causan su muerte.

Desde el punto de vista intelectual, regetales y animales inspiraron, en tiempos pretéritos, conceptos míticos, modelos pictóricos y plásticos, leyendas y tradiciones que toda vía hoy persisten con asombrosa profusión en el acervo «folk-lórico» de la población, especialmente de la indígena.

Dada esta íntima relación que liga a los pobladores de la región con los vegetales y los animales, se procedió a su estudio; pero por diversas circunstancias no se pudo llegar a su conocimiento integral, es decir, a la identificación y clasificación de los ejemplares de la fauna y la flora y a la apreciación de sus relaciones biológicas con los habitantes, lo que explica que, en vez de hacer aquí una verdadera exposición del ambiente biológico regional, solamente se mencionen las clases, especies, familias y órdenes de los vegetales y animales existentes allí.<sup>1</sup>

La investigación del ambiente biológico fué encomendada al personal de la Dirección de Estudios Biológicos, que, a las órdenes de su Director, el señor Profesor Alfonso Herrera, llevó a cabo el estudio de la fauna y la flora regionales.

<sup>1</sup> El capítulo titulado Datos sobre las condiciones físico-biológicas de la población, en la quinta parte de esta obra, es complementario del presente.



El estudio de la flora fué hecho por los señores Profesores C. Conzatti, Moisés Herrera, Isaac Ochoterena y J. M. Noriega, y el de la fanna, por los señores F. F. Gutiérrez, Manuel Morfín, C. Cuesta Terrón y Moisés Herrera.

De las observaciones hechas por estos señores, hizo la siguiente síntesis el señor Alberto N. Chávez, miembro de esta Dirección de Antropología.

## § 1.—LA FLORA

La flora del valle de Teotihuacán comprende dos regiones botánicas bien definidas: la del valle propiamente dicha, y la alpina, o sea la de los cerros que lo rodean.

Además de la flora silvestre, importa tomar en consideración la cultivada y la adventicia, como que contribuyen ambas a la producción de la

riqueza pública del lugar.

Es oportuno mencionar aquí una nueva variedad de la familia de las lobeliáceas, a la que dió el nombre de *Lobelia Gruma Rouaixii* su descubridor, el señor Profesor C. Conzatti, en honor del Secretario de Agricultura y Fomento, señor Ingeniero Pastor Rouaix. A continuación de las listas que insertamos en seguida, figura el estudio que sobre dicha planta hizo el señor Conzatti.

Debe advertirse que en la siguiente lista de vegetales, se clasificaron éstos con los nombres vulgares corrientes en la República, según la obra del señor Doctor José Ramírez, Sinonimia vulgar y cientifica de las plantas mexicanas, y con sus nombres científicos, familias, zonas geográficas, origen y aplicaciones. Con respecto a estas últimas se encontrarán más amplias informaciones en otros capítulos de esta obra: las plantas de aplicación medicinal, industrial y artística se citan en los capítulos titulados Artes menores, de las partes segunda y quinta, y Etnografía de la región, de la parte quinta.

<sup>1</sup> Sinonimia vulgar y cientifica de las plantas mexicanas arreglada por el Dr. José Ramírez......Con la colaboración del señor Gabriel V. Alcocer..... Mexico. 1902.

## LISTA DE LOS VEGETALES COLECTADOS

# VALLE DE TEOTIHUACAN Y EN LOS CERROS CIRCUNVECINOS

|--|

Teotihuacán.—T. I. 4.

NOMBRE CIENTIFICO
10. Tillandsia recurra- ta. L.
11. Tillandsia usneoides
12. Cereus marginatus. D. C
13. Mamillaria mutábi- tis. Scheid.
14. Opuntia ficus-indica
15. Opuntia. &Sp.?
16. Opuntia stuna?
17. Opinitia tunicata
Lehm
20. Quereus dusophytla. Benth?
21. Cyperus Bourgaei. Clarke
ູ ວັ
23. Artemisia filifolia. Torr
24. Artemisia mexicana. Willd



Hierba del carbonero	– 25.	Baccharis alamani.		_	_	_		_			_		_	_
Escobilla. Hierba del carbonero. Tepo-		D. C	**	+		:	+	+		+	+	+		
Poportitlo	26.	Baccharis conferta?												
$^-$ Popotillo	27.		"	+			+	+	i	+	+	+		
Gobernadora de Puebla. Hierba de la		noides. D.C.	2	+			+	+	i	+	+	+	:	
Gobernadora de Puebla. Mejorana	28.	,		-				-						
	- 29 - 29	caefolia. A. Gr Cnycus hetrolepis?	,,	+	+	:	+	+	•		i	+	:	
Girasol morado. Mirasol. Xaricamata.	30.	_	3.3	+	:	+	+	:	i	:	į	:_	:	
Alcachofa				+ !	+		++	! !	+	<u> </u>	::		+	
			11	+	:	+	+	:				:	_: :	
		cephálum Eurafórium trion	11	+	i	+	+	:		i	:	:	:	
		gulätum, D. Eupatórium.		++	+	+	++	++		+			::	
		nátum. D. C. Hierácium ab	66	+		+	+	+	:	i	i		:	
Lechuga Zoapatli, Zuapatli, Cihuapatli.			: :	+	+		++	::	+		+	+	+	
Altamisa. Cicutilla. Confitilla. Zacate				+	+		+	+	:	+	+	+		
amargo	40.		,,	+	:		+	+	:	i	+	+		
Escondita Monta de San Nicolás		sens. Less	"	+			+	:	:	:	:	i	:	
Hierba del Tubardillo. Noxonitzal. Xoxonitztac. Noxomitzal. Yoloxillic	42.	_												
Olivatillo. Pápaloquelite	43.	7	4.4	+	:	:	+	+	:	+	+	+	:	
Ojo de gallo. Ojo negro. Xkantumbub	44	rátum. D. C. Sancitulia procum-	**	+		+	+	+		i	:	i	+	
		bens. D. C.	13	+	_:		+	+			+	_:		_



PROLOGIA

sioita	Alime	:		-	-		:							:	:	+	+	+	-		+		-
trial	subal			+		_	<u>:</u>	+		+	-				-	+	<u>:</u>	-		<u>.</u>		+	-
cinal	F.	+		+			:	+		+	:			<u>:</u>						-	-	+	-
Medicinal	F. L.	:					:	+			:		<u>:</u>	<u>:</u>					_		:		-
ยาอโก	Extrai			:			:	i		:			:		:	+	+	+		+	+		
suo	1901nV	+		+		:		+		+	:		:				:			-	:		+
eisin	slqitlA	+		+	_	+	+-	+		+	- -		+	+	+	+	+	+	•	+	+		+
	RaiqiA			+	_	<del> -</del>	:		_	:			+			:	:						:
олц	1)e cult			i		:	:	:		:			:	:	:	+	+		<del>-</del>	+	+	-	
. 93	ijsəvliz	+	-	+		+	+	+		+	-	-	+	+	+					:		:	+
	FAMILIA	Ocumonicates	Compacend	;		11	:	: :		•	:	1,	"	Convolvuláceas	:	Crucíferas		-	11	:		11	
	NOMBRE CIENTIFICO	45. Senecio salignus. D.		Sonchus. Sp. uff. S.	-		. Stevia salicifolia.	7	ORO	. Taraxácum officina- 10. Wivo	-		. Zaluzania tritooa. Pers	$\sim$		H. et B. Brássica campestris. I V.:	-	Brássica olerácea.	L. Var	. Brássica olerácea. 1 Vez	-		. Lepulum intermedium, Grav
	ž			46.	47.	:	.48	49.	d	50.	51.	1	<u>.</u>	53.	. 54.	55.	. 56.	57.		58.	. 59.	-	<u>.</u>
	NOMBRE VULGAR	Jara. Jarilla china. Jaral amarillo. Jarilla.	T trees	Achicoria dulce. Chichicaguillit. Lecui-guilla. Mithuaxaqua. Tlamatzalin			Jarilla. Zazale de olor	Santa María	Corners Corners Diente de	Achicofth amaiga. Certaja: Eromo az león					Oreia de ratón	Nabo	Nabo comestible	Colinabo		Berza. Col. Nabo. Repollo. Verdal	Col rizada		Lentejilla

Nabo cimarrón	61.	Runhanus ranhanis-						_	_				_	
	69		11	+	+	i	+	i	+	:	i	:	:	
		L. Var		i	+	i	+-	:	+	:	:	:	+	
	63.						-							
Cidra cavote. Sandía. Zandía.	6	Citrullus rulgaris.	:	+	:	:	+	:	:	:		:		
			Cucurbitáceas	:	+	:	+	i	+	:		+	+	
Melón, Melón blanco Cidra cavote. Chilacavote.	65 66	. Cucumis melo. L	***	i	+	i	+	:	+		+	+	+	
7 1700	1 2		11	i	+	i	+-	+	:	i	:	:	+	
Agotte, Calabasa, Agnatagota, Accaes,	70	-			+		-	+	:				+	
Calabaza. Purú. Amm. Gamochayote. Cháiotl. Chavoto	68.		33		-+		-+	+	:		+	+	-+	
Chinchayote	69										•			
Hierba del cáncer.	į.	Swartz		:	+	i	+	+	:	:	i	i		
	: ;		Escrofularíneas	+	:	-+-	i	+	:	+	:	:	į	
Hierba de la golondrina	71.	,		-			_	-		-	-	-		
Flor de hielo	3	Gentiana spathacea.	Eurorbiaceas	+-	:	:	+	<del> </del> -	;	<del> -</del>	+	+	:	
		Н. В. К.	Gencianáceas	+	:	+			+	:		:	į	
Aguja dei pastori. Amitanno. Fenne de bruja	78.													
Alquimila. Alquimila del país. Pata de		Leman	Geraniáceas	+	:	:		+	:	+	+	+-		
léónléón.	74.	-												
	5	Oxalis Hernandezii.	13	+	:	:	+	+	:	+	+	+		
Agritos	76.		11	+	:	:	+	:	:	į	:	i	i	
	77.		12	+		:	+-	:	:	:	i	:	i	
	9		2	+-	:	:	+-		:	:	:	· :	i	
	79.		Gramineas	+	:	:	+	i	:	:	:	:	:	
	80.			++		+	+		: :		: :			
	81.			- -										
		""" ( 'TT' ) TOLL	11	+	:	:	+	:			:	:	:	
<ol> <li>Esta planta es de aplicación artística.</li> </ol>														

sioita	əmilA		:-	+	:	+	+	+			-	+	:	:	:	:			
lsin	snpul			 +	· :	+	+	- +	-			+		:	:	:	:	:	:
inal	F.		:	+	:	:	:					:	:	i	:	:	:	:	:
Medicinal	F. L.		:	+	:	:	:					+	:	:	i	:	:	:	
s i e l'a	Extra		:	<del></del>	i	+-	+	+	-		•	:	:	:	:	i	:	:	:
епод	унрос		i	:	ì	:	:					+	:			i	i	:	
eisine	Altipla		+	+	+	+	+	+	-			+	+	+	+	:	+	i	+
4	aiqlA		i		:	:						:	i		:	+		+	:
OAII	De en		i	+	:	+	+	- +	-			+	:	:	:	:	:	:	
tre	Silves		+	:	+	i	į		_			:	-+-	+	+	+	+	-+-	+
FAMILIA			Gramíneas	33	11	11	:	<b>:</b>	:			:	Helechos	,	£	2	£	:	"
NOMBRE CIENTIFICO		89 Routeloura olinosta		83. Hórdenm vulgare. L. 84. Phalaris interme-	dia? Bosc		86. Triticum sativum. Lamk. Var	87. Truticum				88. Zea mays. L. Var	89. Adiántum Shalichaides. Willd	90. Asplėnium monan- thėmum L.	91. Cheilanthes myrio- phylla. Desv				39. Folyponum Suyssa- notepis. A. Br
NOMBRE VULGAR				Cebada	T		Trigo	Trigo	Maiz. Detha. Maiz: Amarillo. Apasti- llado. Blanco encho. Cacahuazintli. Colorado. Gruzado. Cruzado fino.	Chalcayote, Chichite, Pepitilla cru-		blanco. Totone rojo. v etendo. Mulpa. Tlanlli. Tlauli. Tziri.			Cola de zorra				

Marrubio. Marrubio blaneo. Vitziqua	96. Marrúbium vulga-						_					
Almoraduj. Almoraduz, Flor del gallito.		таргадаз	+	:	:	+	+	:	:	+	+	:
Mejorana del país. Quiquiriquí Chía. Hisopo, Hisopo de Puebla. Ro-	97. Salvia patens. Cav.	**	i	+		+	+	:	+	÷	+	+
merillo. Salvia de Guadalajara	98. Salvia polystachia			_	_				-	_	_	
	99. Salvia. Sp. aff. S.	33	:	<b>-</b>	<u>-</u>	:	H		<del>-</del>	+	<del> </del> -	
T	amaríssima. Ört	11	+	:	:	+-	:		:			: -
Retama de tierra caliente	100. Thymns vulgaris.L. 101. Acacia. Sp 102. Cassia tomentosa.L.	Leguminosas	+	+		++	+	+	+ !	+	+	+
		::	+	+		++	111	+	::	::	: :	+
Garbancillo	Moench	11		+	:	+	i	+	i	i	:	+
Carretilla			:	+	:	+	:	+	:	:	:	+
Carretilla	107. Medicago lupulina.	,,	+		+	:	:	:	:	:	i	
Alfalfa. Meliloto. Alfalfilla	I. 108. Medicago sativa. L. 109. Melifotus normido.	2 2	+	+	: :	++		+			: :	+
Frijol almendro. Frijol avocote Frijol: Amarillo. Blanco. Colorado. Co-		2.2	+	+		++	::	++	: :	+	+ !	+
lorado bolita. Negro. Parraleño. Prieto. Habichucla, Judia. Thatzin	111. Phasechus vulgaris.											
Alverja, Alverjón, Chícharo de comer. Guisante	112. Pisum safæum. L.	2 2	<u> </u>	+ +		+ +	+	+ !			: :	+ +
	118. Spärtium jünceum.							•				
		13	+	:	:	+	:	:	:	:		i
Adalla. Haba eochinerannarilla. V eza. Ajo. Cebolla. <i>Thumps, Xondeatl.</i>	114. Freia faba. L. 115. Allium satívum. L. 116. Allium cepa. L. 117. Nollium cepa. L.	Liliáeeas'''''''''''''''''''''''''''''''''''		+++		+++		+++	++	+++	+++	+++
	Hemsl		+	:	+	:	:	:	:	i	. :	
1 Esta planta es de aplicación artística.									•	-		

sioita	Allme		:	:	:	:	:	+		:	:			:	:	:		:	:	
lsiri	subal		:	+		:	:	+		+			_	+	:	+		+	i	+
sinal	F.		:	+	:	:		+		+	:		_	+	:	+		+	i	+
Medicinal	F. L.		:	i	:	i	:	+		+	:		-	+		+		+	:	+
ន។១[ជ	Extra		:			i		+			:			:	:	:			i	
tons	oojny			+	i	:	:	:		+	:		_	+	:	+		+-	i	+
nicie	slqitiA		+	+	i	+	i	+		+	i		-	+		+		+	+	+
1	aniq1 <b>A</b>		:	i	+	:	+	i		i	+			-	+	:		:	:	
оліц	De en		i	+	į	:	:	+			į				:	:		:	:	
tre	Silves		+	+	+	+	+			+	+		-	-	+	+		+	+	+
FAMILIA			Liliáceas	ę.	Líquenes	11	Litrárcas	£		Loáseas	Lobeliáceas		Loronigopos	Logariaceas	,,			3.3	Malváceas	ř.
NOMBRE CIENTIFICO		118. Yuca treculeana.	Carr		nis? Nyl		122. Oupnea acquipetata. Cav	123. Púnica granátum. L	124. Mentzelia hispida.	Willd. 125. Lobelta gruina, Cuv.	Var. Rouaixii. Nov. Var		126, Buddleia america-	127. Buddleig lanceola-	za. Benun	128, Buddleia perfolia- ta. H. B. K	29. Buddleia verticilla-	130 Sida districa H B	K	tifolia, St. H
NOMBREVULGAR		Isote. Izote. Izotl						de gra-	Pega-ropa amarilla. Pegajosa. Zasale. Zazdlić.			Cayolizan. Cayolozan. Cayoluian. Tepo-			Salvia india. Salvia real de México. Sal-		Hierba de la playa. Mispatle. Salvia co- mún. 129.			Hierba del negro. Tuxhuutt

	:						i					:			:	i			+	++
	+	:	:	+		+	+		++	<u> </u>		+		+		i	+		+	+
:	+	i	:	i	-	+	+		+			+		+	i	į	+		:	+
:	+	:	+	:	-	+	+					+		+	+	:	+		:	
<u>:</u>	+	+	:	i		:			+ !						i	:	ì		+	+
			+	+		+	+		+			+		+	+		+		:	+
+	+	+	+	+	-	+	+		++			+		i	:	+	+		+	++
		i				:	:					:		+	+		:		i	: :
:		+	į	i		:	:					:		:	i	:		_	+	++
+	+	+	+	+	~	+	+		++			+		+	+	+	+		:	+
Musgos	Oleńccas		Onagrárieas	Palmas	Dimensi	r apaveraceas	"		Pineceas Plantagíneas			Plumbagíneas		Polemoniáceas		Poligonáceas	11	;	Quenopodiáceas	3.3
132. Ausclángium con- densátum. Sch	riana. A. Gr	lium. Hassk	135. Oenothera rósea.	Liebm	137. Argėmone mexica-	138. Argemone ochroleu-	ca. Sweet	139. Cupressus bentha-	mi. Endl?		141. Plúmbago pulche-	lla. Boiss	142. Loeselia coccinea.	Don 148. Loeselia coerúlea.	Don. 144. Polygónum persica-	na. I. 145. Rúmex mexicanus.	Meissn	146. Beta vulgaris. Moq.	147. Chenopódium am-	brosioides. L. 148. Spinacia oleráceá. L
Fresno		Agua de azahar. Hierba del golpe.		Cardo santo. Cardo santo de Yucatán.	Chillazotl. Xaté	Chicalote. Chicallotl	Cedro. Cedro blanco. Ciprés. Ciprés de	-	Lantén, Llantén, Vitzaqua sipiati Cola de iguana. Cola de pescado. Carri.	qua. Chilillo. Hierba del alacran. Hierba lumbre. Jiricua. Pañati.	Panete. Tinnquiz. Tiepatli	Cuachile, Chuparrosa, Espinosilla, Hier- ba de la Virgen, Hutcictle, Ifuichi- chile, Huitzitziltzin, Huatzitzilzechill,	Mirto silvestre. Quachichil	Banderilla. Jarritos		Amannastla. Lengua de vaca	Betabel. Nabo colorado de Jaraba. Re-		Epazote. Epazotl. Yepazotl	Espinaca

			-	-	-	-	-	-		-	-	
NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	9ulvevii2	De cultivo	AniqiA	Altiplanleie	ваогоди <b>л</b>	Ехітапјега	Medicinal F. L.	inal F.	Isirtzubal	Alimenticia
								-				
Membrillo cimarrón. Traxizque. Tla-	149. Cotoneáster denticu-											
		Rosaceas	:	+	:	+	:	+	:	+	+	+
Membrillo. Membrillero	150. Cydonia vulgaris. Pers	:		+	:	+		+	:	+	+	+
Albaricoque. Chavacano	151. Prunus armeniaca.	2	-	- +		+		+				+
Albérchico, Durazno, Melocotón, Me-			:	_		-		-				-
locotonico. Prisco	152. Prunus pérsica.			-		+		-				+
pera Perul Perul común	1 7	2 2	+	+		+		+	i			+
Manzana. Perón	154. Pyrus malus. L.				- · <u>-</u>	-		+			+	+
Trompetilla	155. Bouvardia triphylla		-	-	:	-	-	-	_		-	-
	angustyfolia. Gray.	Вирія́сеяѕ	+	:	:	+	+	:	+-	:	:	:
Cochitzápotl. Cochiztzápotl. Ixtactzá- potl. Zapote blanco	156. Casimiroa edulis.	P		_			-1			+	+	+
Atio Naranio dulce	157 Citrus aurantium.	Kutaceas	:	+		-				-		
Naranjo zama		33	:	+	i	+		+	:	+	+	+
Lima dulce. Limero	158, Citrus timetta. Kis-	:		-	:	+	:	+	:	:	:	+
Alamo	159. Populus Friemonti.					_	_			+	-	
S	Wizlizeni	Salicineas	+	+		F	-			-		
Sauce, Saux	H. R. K	11	+	+		+	+	:	:	:	:	:
Chile	161. Cápsicam ánnuam	Solanáceas		+		+	+		:	:		+
Chile ancho. Chile poblano	162. Cápsicum ánnuum			-		-	_					+
Carrage Chiltinionia de Papan-	grósseum. Sendt	, ,	:	+	:	+	+		:	<u>:</u>		
	163. Cápsicum ánnuum.					+	+	:		:	:	+
Chile out	164. Capsienon ánnum	3.3	:	-	:	_	_					_
Chile: Chile	longum. Sendt	"	:	+	i	+	+				:	+

Quiquiriquí. 97. Rábano. 62. Remolacha. 146. Repollo. 58. Retama delgada o de China. 113. Retama de escobas. 113. Retama de tierra caliente, 102. Romerillo, 7, 98, Sacci. 2. Salvajina. 11. Salvajina macho. 10. Salvia de bolita. 128. Salvia común. 129. Salvia de Guadalajara. 98. Salvia india, 128. Salvia real de México. 128. Sandía, 64. Santa María. 49. Sauce. 160. Sauz. 160. Semilla de calabaza. 67. 68. Solano negro. 172. Solimán. 7. Tabaco amarillo. 168. Tabaquillo. 168. Tácari. 11. Tamalayota. 67.

Tácari. 11.
Tamalayota. 67.
Tecats. 67.
Temitzi amarillo, Maíz. 88.
Témitzi blanco, Maíz. 88.
Téometl. 3.
Teotlale. 139.
Teperromero. 7.
Tepopote. 26.
Tepopotl. 26.
Tepozán. 126.
Tepozán del cerro. 126.
Thanthzanaqua. 177.
Tharepeni. 135.

Thucupache xaqua, 172.

Thumps. 116.
Tianquis. 1.
Tiánquiz. 141.
Tiánquiz pepetla. 1.
Tlalayotl. 7.
Tlamatzalin. 46.
Tlaolli. 88.

Tlauli. 88.
Tlaxizque. 149.
Tlaxiztle. 149.
Tlemolli. 169.
Tlepatli. 141.
Tlilxíhuitl. 131.
Tolonti blanco, Maíz. 88.

Tolonti rojo, Maíz. 88. Tomate. 169. 170. 171. Tomate de culebra. 169. Tomatillo. 169. Tómatl. 110.

Tómatl. 110. Tomillo. 100. Topoza. 126. Topozán. 126. Tragacanto de

Tragacanto del país, 18. Trigo. 85. 86. 87. Trompetilla. 155. Tronadora. 168. Trueno. 134. Tumina. 1.

Tuna. 14. 16. 18. Tziri. 88.

Tzopilotláquatl. 172. Uva. 5.

Venenillo. 7. Verbena. 183. Verdal. 58.

Verdolaga de puerco. 1. Veteado, Maíz. 88.

Veza. 114. Vid. 5.

Vitzaqua sipiati. 140.

Vitziqua. 96.
Xaricamata. 30.
Xate. 137.
Xitomame. 168.
Xitómat. 167.
Xitómatl. 167.
Xitotómatl. 167.
Xkantumbub. 44.
Xoconochtli. 15
Xonácatl. 116.

Xonácatl. 116. Xoxomítzal. 42. Xoxomítzal. 42. Xoxomítztac. 42. Xucúpura. 167.



Yepázotl. 147.	
Yesgos. 182.	
Yoloxiltic. 42.	
Zacate amargo. 40.	
Zanahoria. 178.	
Zandía. 64.	
Zapote blanco. 156.	
Zasale. 124.	

Zayoliscan, 126. Zayolizan, 126. Zazale de olor, 48. Zazálic, 124. Zoapatle, 39. Zoapatli, 39. Zuapatli, 39.

La Lobelia Gruina Rouaixii,—Cumplimentando órdenes de la Dirección de Estudios Biológicos, en noviembre de 1917 metransladéal valle de Teotihuacán, Estado de México, para estudiar la flora de aquella localidad.

El resultado de esta expedición fué la colecta de ochenta y ocho plantas en diferentes lugares del mismo valle, encontrándose entre ellas una lobelia indeterminada, descubierta en la cumbre del Cerro Gordo, que por de pronto me pareció una especie nueva, afín de la lobelia gruina, conocida desde mucho tiempo ha; pero por razones de índole diversa no pude entonces estudiarla, habiéndome limitado a insinuar el propósito de designarla con el nombre de Lobelia Rouaixii, en honor del señor ingeniero don Pastor Rouaix, Secretario de Agricultura y Fomento, si mis presunciones llegaban a confirmarse.

El género lobelia, dedicado por Linneo al botanista flamenco doctor Matías de L'Obel, tiene en México unos cuarenta y enatro representantes, incluyendo en este número cuatro variedades, y es a su vez el representante genuino del pequeño grupo botánico denominado lobeliáceas, que por sus flores más o menos irregulares y estambres sinfisandros (soldados a un tiempo por las anteras y los filamentos), ha sido separado de las campanuláceas, a las que estuvo unido y con las cuales, en efecto, tiene las más grandes afinidades.

La comparación minuciosa de la lobelia colectada por mí en Teotihuacán, con todas y cada una de estas diferentes especies, me permitió saber que el lugar que le corresponde en la serie es alrededor de la lobelia gruina de Cavanilles.

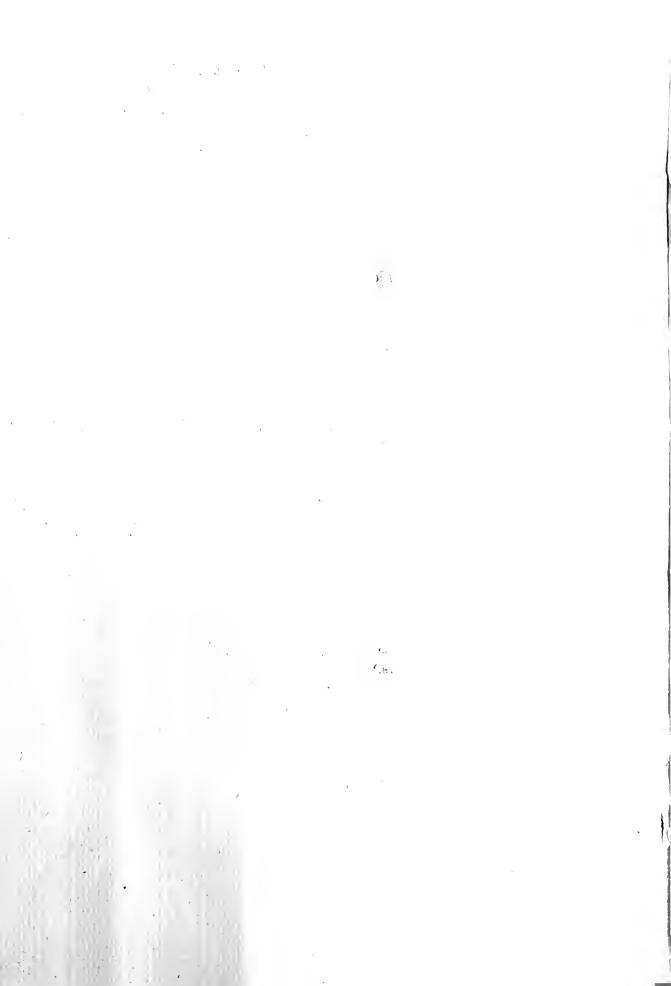
Eliminadas así todas las demás especies mexicanas del género, sólo me quedaba por investigar el grado de diferencia y de semejanza existente entre estas dos últimas, para actuar en consecuencia; y el resultado de esta doble comparación ha sido que no me fué posible encontrar bastante cantidad de diferencia específica para establecer con mi planta una especie nueva, aunque sí la suficiente para establecer con ella una nueva variedad de la lobelia gruina.

Por lo demás, todas las especies botánicas han comenzado por ser simples formas o variedades de otras, como quien dice, por ser meras es-

<sup>1</sup> Adelantándome a la interpelación que pudiera hacérseme respecto a la determinación de este nombre, diré desde luego que *Rouaixii* es el genitivo latinizado de *Rouaix*, cuyo nominativo sería *Rouaixius*.



UN EJEMPLAR DE LA «LOBELIA GRUINA ROUAIXII.»



pecies incipientes, apenas diferenciadas en un principio, por ligerísimos matices, de las especies madres; pero que se fueron distanciando de ellas cada vez más, a medida que el tiempo transcurría, hasta constituir a su vez especies definitivas y perfectamente caracterizadas, de donde resulta una nueva comprobación del incontrovertible principio linneano de que "la naturaleza no procede nueva por saltos."

Todavía quedaba por averiguar si la lobelia gruina, dada su extensa área de vegetación, había producido alguna variedad reconocida por la ciencia, lo que tuve en efecto la satisfacción de comprobar revisando la historia de esta especie, pues desde 1901 el botánico americano profesor M. L. Férnald, de la Universidad de Hárvard, estableció la lobelia gruina conferta con ejemplares contrados por el doctor Pálmer en Dos Cajetes, del Estado de Durango.

El camino estaba, pues, abierto, y seguro del terreno que pisaba, no vacilé en transitarlo.

Por sus caracteres, milobelia se aleja tanto de la gruina de Cavanilles como de la conferta de Férnald; pero con suficientes semejanzas, sin embargo, con una y otra, para establecer en cierto modo entre ellas un estrecho cuanto perceptible eslabón de parentesco.

Desde este momento, convencido y satisfecho de que el procedimiento por mí seguido era impecable, me resolví a designar mi planta con el nombre de *Lobelia Gruina Rouaixii*, cuyos caracteres, comparados con los de la cepa de donde proviene y con los de su pariente duranguense, pueden verse a continuación:

Lobelia gruina, Cav., Ic., p. 8. t. 511; DC. Prodr. VII: 373.

Tallo erguido, sencillo y peludito en su base, con hojas aproximadas en la parte inferior, más ralas en la superior, trasovaladas, enteras y lampiñas las radicales, y lanceolado-lineales, dentadas, hispiditas las del tallo. Flores espigado-racimosas (2 ctms. de largo), de brácteas lineales, enteras, peluditas, dos veces más largas que los pedunculillos; cáliz hispidito, de tubo hemisférico-turbinado, con sus lóbulos lineales una mitad más cortos que el tubo corolino; corola de lacinias oblongo-lineales; anteras peludas, las inferiores barbadas en su ápice.

Real del Monte (Cóulter, 35; Galeotti, 1981); región de San Luis Potosí, 2,600 mts. (Párry & Pálmer, 559); valle de México (Scháffner, 321; Bourgeau, 609); Pedregal (Bílimek); estación de Esperanza, Pue. (Purpus, 3,164); Eslava, D. F. (2,600 mts.); Pringle (11,623); etc.

Lobelia gruina, Cav., var. conferta, Férnald, Proc. Amer. Acad. Arts. & Sci. XXXVI. Núm. 27,503. 1901.

Más tosca y en general más ramosa que la especie. Racimos muy poblados, al principio cortos y condensados, pero más tarde sueltos y alargados.

Durango, a lo largo de un arroyo en Dos Cajetes, 2,620 mts. Noviembre, 1896. (Ed. Pálmer, 810.)

Lobelia gruina, Cav., var. Rouaixii, nov. var. (Lámina 7.)

Tallo lampiño, casi siempre bi-ramificado sobre la base, de hojas lampiñas, comparativamente más cortas, más anchas, con menos dientes y

. Teotihuacán.-T. I. 6.

de nervación menos manifiesta que en la especie típica. Flores más pequeñas ( $1\frac{1}{2}$  ctm. de largo), de cáliz lampiño, con sus lóbulos lineales un tercio más cortos que el tubo corolino; anteras lampiñas, excepto el ápice barbado de las inferiores como en la especie típica.

En honor del progresista Ministro de Agricultura y Fomento, señor

ingeniero don Pastor Rouaix.

Cerro Gordo, valle de Teotihuacán, Estado de México, noviembre 21

de 1917. (Prof. C. Conzatti, 3,377.)

En las descripciones que anteceden se han subrayado intencionalmente los caracteres que pueden considerarse antagónicos, y por ello se ve bien claro que se trata de tres plantas distintas, aunque intimamente emparentadas entre sí.

PROF. C. CONZATTI, de la Dirección de Estudío Biológicos.

## § 2.—LA FAUNA

La mayor parte de la fauna del valle de Teotihuacán es similar a la del valle de México, pues todos los animales encontrados en el primero existen también en el segundo.

Habitan el valle las siguientes especies: mamíferos; aves de diferentes órdenes; diversas familias de reptiles, batracios e insectos, y algunos pequeños peces en la villa de San Juan Teotihuacán, cuya clasificación se dificulta, porque se encuentran imperfectamente estudiados.

Dividiéndose tales especies en salvajes y domésticas, se ha tomado en consideración si son útiles o dañinas económicamente, es decir, las que son benéficas o perjudiciales a la agricultura o a los intereses de los habitantes, señalándose también su origen y las aplicaciones que tienen. Debe hacerse notar aquí que la mayor parte de las aves que se han clasificado como autóctonas, son migratorias.

A continuación se expone una lista de los animales que forman la fauna del valle de Teotihuacán, en la misma forma en que se hizo la de la flora. En los capítulos titulados Artes Menores, de la segunda y quinta partes de esta obra, y Etnografía de la región, de la última parte, se encontrarán más amplias informaciones sobre los animales de aplicación industrial y artística, así como sobre los folk-lóricos.

## LISTA DE LOS ANIMALES OBSERVADOS

# VALLE DE TEOTIHUACAN Y EN LOS CERROS CIRCUNVECINOS

•	
De aplicación astistica	
ooirof-alo4.	++ ++
Te aplicación aisitaemila	
noisesilga eU Isintenbui	+
Extranjero	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
матбетово	+++ + + + +++++ + + ++++
-099) oniñad nómicamen- 191	++ + +++++ + + + +++
Util (econó- oricamental	+             +   +   +   +   +   +   +
Doméstico	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
əţsvisz	+++ + +++++++ +
ORDEN	Quirópteros Roedores  """""""""""""""""""""""""""""
CLASE	Mamiferos.
NOMBRE CIENTIFICO	Atalapha cinérea. Benuvais. Mamíferos.     Atalapha cinérea. Benuvais.     Geongs mexicanus. Lickt.     S. Sciurus carolineasis.     A. Spermophylus grammu-   ras. Say.     Spermophylus grammu-   ras. Say.     Spermophylus mexica-   nus. Eik.     Aus rattus.     T. Aus miscalus.     S. Arricala mexicanus.     J. Aus sattus.     S. Arricala mexicanus.     J. Aus rattus.     J. Aus sattus.     J. Aus cantoris.     J. Aus cantoris.     J. Aus aus cantoris.     J. Aus automo.     J. Aus automo.     J. Aus saturas. Linn.     J. Aus larvas. Linn.     J. Auskars astuta. Licht.     J. Aphilis mephilica. Sclir.     J. Aphilis mephilica. Sclir.     J. Bassars astuta. Licht.     J. Bassars astuta. Licht.     J. Bassars astuta. Licht.     J. Bassars astuta. Licht.     J. Bassars asturas. L.     J. Bassars astuta. Licht.     J. Bassars astuta. Licht.
NOMBRE VULGAR	Murciélago. Ratón Tuzia Ardilla gris. Ardilla gris. Techalote. Hurón. Rata negra. Ratón Retorito Liche. Conejo. Armadillo. Tidene. Gonejo. Perro doméstico. Perro doméstico. Perro doméstico. Perro doméstico. Perro doméstico. Perro doméstico. Tacenarle. Perro doméstico. Tacenarle. Terro doméstico.

11	
De aplicación artística	
opiròl-Alo'H	
Te aplicación ginitamila	++       +
noiosoilga eA Isirtsubni	++ + +   +
Ехітяпјего	. ++ +++ +
опозэдінА	
-099) onifire -nemesimen- te)	
Util (econo- micamente)	++ ++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Doméstico	++ +++ +
ejsvis2	
ORDEN	Ungulados. Sub-orden mintes Idem, idem Ungulados. Sub-orden subnos Idem, idem Id
CLASE	Mamíferos  ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,
NOMBRE CIENTIFICO	22. Capra kireus. Brhen.  23. Equis caballus, Linn.  24. Equis asinus. Brahe.  25. Fiquis mulus. L.  26. Sus serofa domésticus. L.  27. Nayornis nigricans. Sw.  28. Najornis sagar. B. P.  29. Syizella socialis Wills.  30. Carpadacus mexicanus. Mull.  31. Pqilo fineus. Sw.  32. Salpimetes obsoletus. Say.  33. Mimus polyglottus. Linn.  34. Pyrocéphalus. Rubineus.  35. Lamius ludoricianus. Linn.  36. Icerus obeiluei. Scl.  37. Poloptila caerálea. Linn.  38. Tachieineta thalassinas. Sw.  40. Sphirapicus raexicanus. Sw.  40. Sphirapicus raexicanus. Sw.  40. Sphirapicus areasicanus. Sw.  41. Falco spurerius. Linn.  44. Griparista areai. Linn.  45. Asco accipirmus  46. Cutharites aura. Linn.  47. Auos discors. Linn.  48. Auas carelamensis Gml.  48. Spátula degipenda. Linn.  48. Spátula degipenda. Linn.  48. Spátula discors. Linn.
NOMBREYULGAR	Borrego   2     Cabra   2     Caballo   2     Caballo   2     Amula   2     Cerdo   Cochino   2     Aguador   2     Mosquero   2     Aguador   2     Aguador   2     Aguador   2     Aguador   2     Gorrido   3     Saltapared   3     Calandria   3     Calandria   3     Calandria   3     Avion verde   3     Dominiquito   3     Avion verde   3     Carpintero   4     Lechuza llanera   4     Tecolore   4     Sarceta dei otoño   4     Zarceta dei otoño   4     Fato golondrino   4     Pato golondrino   6     Pato golondrino

: :	: :		:	+	:	:	:	:			:	:				:	:	:		:	:		:	:					:	:
<u> </u>			:	+	• :	:	:	:	_ :		:	:		:		:-	+	:					:	:				:	:	:
+	++	- +	+	+	+	:	+	+			i	i		:		:	:	:	+	- :			:	:		:			:	
	:		:		:	:	:	:	:		:	:		:		:	:	:	:		i		:	:					:	
: :	+	+		:	+	:	+	+	:		:	:		i		:	:	:			:		:	:					:	:
++	: +	- :		+	- !	+	:	:	+		+	+		:	-	+-	<del> </del>		-+	+	+		-	+	+	-+	+	-	+	+
++	:		:		:	+	:	:			:	:	_	:		:	:	:			+		:	i					:	:
+	++	+	+	+	+	:	+	+	+	-	+	+		+	_	+-	<del></del>		-+	<del> </del> -	- :		:	:	+	- !	:		i	
<u> </u>	+-	+	+	+	:	:	:	:			i	:		:		:	:	:			:		:	:					:	
++	+	-			+	+	+-	+	+		+	+		+		+-			-+	+	-+-	+	-	+	+		+		+	+
Columba	Gallinae.	-			Geranomorphæ.	11	". "	Gaviæ	Squamatos		,,	3.3		"	Squamatos. Sub-	Orden offdeos.	Idem, idem	Idem idem	Annros	11	Ortópteros			11	Neurópteros	Hemípteros		:	2.2	3.2
33	£ :		11	;	11	,,	,,	11	Reptiles	•	"	**			,,			2.3	Batracios	,,	Insectos			11			,		,,	,,
51. Scardafella inca. Wagl	c. patamous Callipepla squamata. Vig.	Gallus domésticus. Briss	" " " "	Meleagris gallopano. Linn	Fulica americana. Gml	Gres americana. Linn	Tauthara delicata, Ord	ot. Lards frankling, Sw	62. Scelóporus torquatus. W		<ol> <li>Neeloporus scalaris. Wiegm.</li> <li>Phrunosoma, orbicularis</li> </ol>	Wiegm	65. Gerrhonotus imbricatus	Wiegm	bb. Natradora bairdi. Jan	Pituonhis dennan B . C	Oranhina varians .Inn	Eutacnia collaris. Jan	Rana montezuma	Bufo americanus	This sound was to	Seudd	Trimerotropis pallidipennis.	Burn	75. Ischmura denticollis. Burm.	76. Lygœus reclivatus. Say	77. Cosmopepla decorata, Hahn.	TO	10. Euschistus crenator. Fabr.	79. Pangæus fortis. Wálker
52. 52.	οδ. 54.	55.	56.	57.	2 2 3 3			•	62	ć	6. 63		65.			67					7i 6		74.		75.	76.	77.	0	.0	79.
Coquita. Coquito Hallota	Codorniz	Gallo	Gallina Guajolote, Pavo	eomún	Gallina de agua	Gralla	Agreehond	Lagartija de collar.	Cintete	Lagartija Ilanera,	Camaleón	Legarto Escor-	pión		Churrionera	Cincuate.	Hocico de puerco	Culchra de agua	Rana	Sapo	Chapulin			Caballito del dia-	blo	Chinobo	plantas	Chinche de las	Chinche de las	plantas

anitatira	] :		: :	:	: :	:	: :		: :		:	:	:	:				:	:				_
noiosoilqs ed	1					:			: :	:	_: 	:	:	•				:	<u>.</u>	<u>:</u>	:	:	_
ooirol-Alo9	[ ]					:		:	: :		:	:	:					:	:			:	:
ndiosoilqn eU sioifaemiln			: :			:		:	: :		:	:	:	: :				:	:	:	:	:	:
ndiosoilga ed laintabhi		:	::	: :	:	: :	:	:			:	:	:		:	:		:	:	:	:	:	:
Extranjero			: :	: :	:		:	:			:				:	:		: :		:	:	:	
οποίοδίμ	+	+	++-	++	++	+	+-		+	-	+-1	- +	-+	+		+-		+		+	+	+	+
Dañino (eco- nómicamen- te)		:	+-	++	:		:	+	+		:				:	:		+		+	:	:	
-droos) litU (stasmasim		:	: :	: :	+		:		:	-	-			:	:	:		: :		i	i	:	:
Doméstico			: :	: :			:		:		:			:	:	:				:	:	:	:
əţavla2	+	+	++-	++-	++	+-	++	-+	+	+	-+	+	+	+	+	+	+	-+-		+	+	+-	+
ORDEN	Hemípteros	£	2.2	7.5	solendopteros	., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., .	Dipteros		Siphonápteros	Coleópteros		: ::	,,	"	3.3	11	;	: ::		3.3		3.3	3,3
CLASE	Insectos	11			::		2 ;		11	:	6 6		1,1		11	1,1	:	3.3		11	:	"	1,1
NOMBRE CIENTIFICO	80. Narnia femorata. Stal	81. Ficana apicalis. Dallas 82. Ranatra fusca. Palis de	B8. Cinex lectularius. 84. Pediculus capitis. Der	85. Pediculus vestimenti. Burm.	87. Philampelus satellitia. L	88. Phæbis rurina. Feld	90. Cúlex quinquefasciatus. Say.	91. Asilus iSp.?.	93. Hippodamia convergens.	Guer.	94. Chilocorus cacti. Linn	95. Epilachna mexicana. Guer.	30. Macmia vittigera. Man	31. Zygogramma malve. Stal. 98. Znaogramma missisellis	Stal Stal Stal Described	Sers Asp	Hårold	101. Calandra granaria. Linn.	Ober Cher	103. Diplotaxis trapezifera. Bn-	tes. 104. Macrodactylus mexicanus.	Bur	distance of the second of the
H. H.	]as					•						_						) i	≟ ::	10			:
NOMBRE VULGAR	Chinche de plantas Chinche de		Chinche. Pioio de la cabez	Piojo del vestido			Zancudo	Mosea	Pulga		Catarinita	Catarinita	Catarinita	Catarinita				Gorjogo			Frailecillo	Pinacate 105	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



		:	<u> </u>			: :								:	+
				: :		: :	:			:	: :			:	:
		i		: :	<u> </u>	: :	:	:		:	<u> </u>	<u> </u>		:	
	i	:		: :			•	:		:		<u> </u>		:	:
		i				: :	:	:		:				:	i
+++	+	+	++	++	++	++	+	+-	<del></del>	+	++	++-	+++	+	+
	i	+	+	+	+		:	:		:		: :	+	:	+
	:	:		: :	: :		i	:	-	+		+		i	:
	i	i		: :		: :	i	:			: :	: :		:	i
+++	+	+	++	++	++		+	+-	<del> </del>	+	++	++-	+++	+	+
2 2 2		,,		2.2	2 2	: : :	2.2	11	2 2	23	***	Himenópteros.	:::	Quilópodos.	Arácnidos.
222		"					: ::		11			7.2	2 2 2	: ::	"
106. Elwodes spinolw. Sol	109. Asuta scutellaris. Champión	Thom. Thom. 111. Acanthoderes funerarius.	Bates. 112. Tetraopes varioornis. Cast. 113. Cotinis martibilis var so.	brina. G. y P.  Cotinis antonii. Dug	. Strategus julianus. Burm Lioderma yucateca. Mars	· Creophilus villosus. Nordm.	119. Ridessus affinis. Say	Cubister ambriclatus Son	122. Dytiscus habitis. Say	124. Anisotarsus mexicanus.	125. Brachinis mexicanus. Dej. 126. Ichneumon munerosus. Ca-	merón	129. Mutila coccinea. Fabr 130. Occodoma mexicana. Smith.	131. Scolopendra viridis. Say	Koch
														<del>.</del> .	
Finacate. Pinacate. Pinacate.	t macate		Manate	Mayate					Córabo			Avispa.	Avejon. Jecote Hormiga de hueso. Hormiga arriera	Ciempiés Alaerán	



## LISTA ALFABETICA

DE LOS

## NOMBRES VULGARES DE LOS ANIMALES OBSERVADOS EN EL VALLE DE TEOTHIUACAN

## Y EN LOS CERROS CIRCUNVECINOS¹

Abejón. 128.
Agachona. 60.
Aguador. 27.
Alacrán. 132.
Apipizca. 61.
Ardilla gris. 3.
Armadillo. 11.
Asno. 24.
Aura. 46.
Avióu verde. 38.
Avispa. 127.
Borrego. 21.
Caballito del diablo. 75.
Caballo. 23.
Cabra. 22.

Cacomixtle. 18.
Calandria. 36.
Camaleón. 64.
Cárabo. 1.23.
Cardenalito. 34.
Carpintero. 40.
Catarinita. 94.

Catarinita. 94, 95, 96, 97. Cenzontle, 33.

Cerdo. 26, Ciempiés. 131. Cincuate. 67.

Cintete. 62. Cochino. 26. Codorniz. 54.

Conejo. 10.

Coquita. 51. Coquito. 51. Coyote. 14.

Culebra de agua. 69. *Chalcuán*, Pato. 50.

Chapulin. 72. Chinche. 83.

Chinches de las plantas. 77. 78.

79. 80. 81. Chirrionera. 66. Dominiquito. 39. Escorpión. 65. Frailecillo. 104. Gallina. 56.

Gallina de agua. 58.

🛌 Gallo. 55.

Kato doméstico. 13. Gavilán *chitero*. 43.

Golondrino, Pato. 49.

Gorgojo. 101. Gorrión. 30. Grulla. 59. Guajolote. 57. Halcón. 44.

Hocico de puerco. 68. Hormiga arriera. 130. Hormiga de hueso. 129.

Huilota. 52. Hurón. 5. Jicote. 128.

 $<sup>{</sup>f 1}$  Los números que acompañan a cada nombre corresponden a los que preceden a los nombres científicos en la lista anterior.

Lagartija de collar. 62. Lagartija llanera. 63. Lagartija *meca.* 63. Lagarto, 65. Lechuza llanera, 42. Liebre, 9. Mapache, 17. Mayate. 113. 114. Metorito, 8. Mosca. 91. Mosquero, 28. Mula. 25. Murciélago. 1. Pájara vieja. ≥1. Paloma, 53. Pato chalcuán. 50. Pato golondrino. 49. Pavo. 57. Perro doméstico. 15. Perro pelón. 16. Pinacate. 105, 106, 107, 108. Piojo de la cabeza. 84.

Piojo de los vestidos. 85. Pitiflor. 37. Puerco. 26. Pulga. 92. Rana. 70. Rata negra. 6. Ratón 7. Ratón viejo. 1. Saltapared, 32. Sapo. 71. Tecolote. 41. Techalote. 4. Tlacuache. 12. Toro. 20. Tuza. 2. Verdugo. 35. Zacatero. 29. Zancudo. 90. Zarceta de invierno. 48. Zarceta de otoño. 47 Zopilote. 45. Zorrillo. 19.





